



## Manual paso a paso: de Apple iPhone 4s Pantalla (Display LCD y digitalizador)

Para este manual necesitarás las siguientes herramientas y componentes que puedes adquirir en nuestra tienda on-line [Impextrom.com](http://Impextrom.com)  
Haz click encima de una herramienta para ir a la página web.



Destornillador de precisión BK-7275 con 5 puntas intercambiables

6,41 €



Herramienta plástica de apertura para dispositivos electrónicos

0,71 €



Pantalla completa negra calidad STANDARD para iPhone 4S A1387

10,44 €



Pantalla STANDARD para iPhone 4S A1387 blanca

7,81 €



Set de 7 pinzas de precisión antiestáticas

4,42 €

### Paso 1 - Tapa de batería

Para abrir la tapa es necesario quitar dos tornillos "pentalobe".

Utilice un destornillador adecuado.



## Paso 2

Presione con los dedos hacia delante para desplazar la tapa.



## Paso 3

Retire la tapa de la batería.



## Paso 4 - Conector de batería

El conector de batería viene sujeto por dos tornillos Phillips.

Retire la pieza situada bajo el tornillo superior coloreado en verde y guárdela. Debido a su tamaño es muy fácil perderla.



## Paso 5

Desconecte la batería con alguna herramienta de plástico para no dañar la placa ni el conector.



## Paso 6 - Extraer batería.

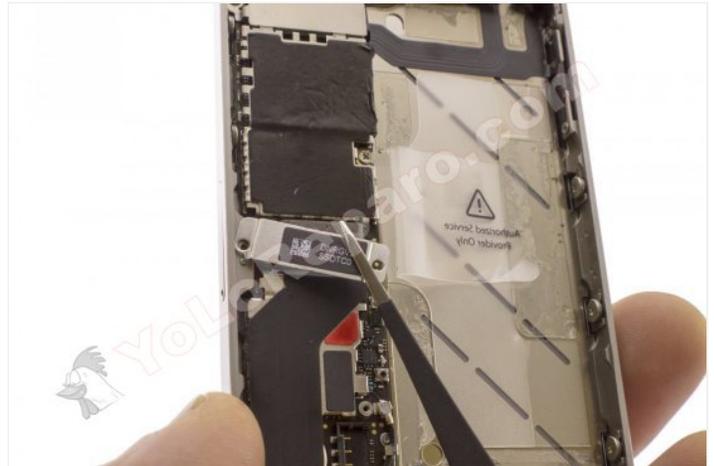
Tire de la tira plástica para despegar la batería.





## Paso 7

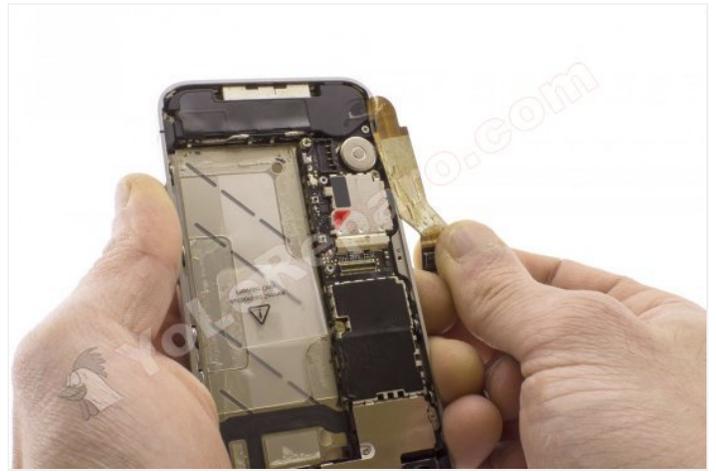
Retire la cubierta del conector. Está sujeta con dos tornillos Phillips de 1.5 y 1.2 mm.



## Paso 8 - Conector inferior placa base

Con la ayuda de una herramienta de apertura desconecte y aparte el cable flex.





## Paso 9 - Cable coaxial

Desconecte el cable coaxial de la placa base.



## Paso 10

Retire los dos tornillos Phillips de 2.4mm.

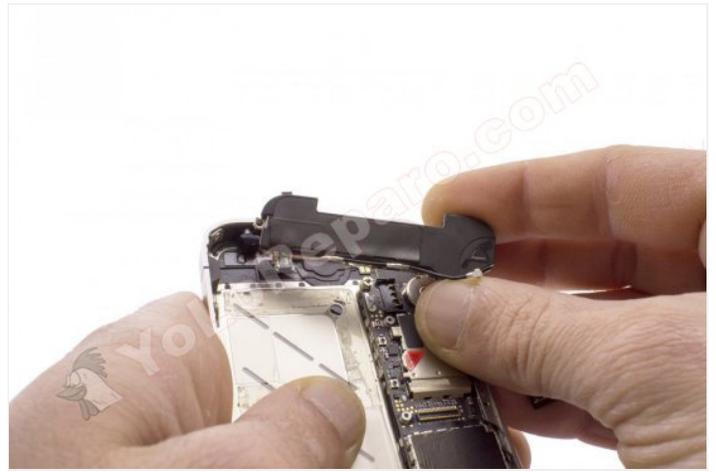
No pierda la pieza de plástico que quedará suelta tras el tornillo de la izquierda.



## Paso 11 - Módulo inferior

El módulo inferior va pegado al chasis. Debe hacer palanca suavemente con una herramienta de apertura para soltarlo.





## Paso 12 - Cubierta de conectores de la placa base

Retire los tornillos de la cubierta:

- 2.6mm
- 1.2mm
- 1.3mm
- 2.7mm



## Paso 13 - Conectores placa base

Desconecte los conectores de la placa base:

- Flex del auricular, jack y botones de volumen
- Flex de la Cámara trasera.
- Flex del digitalizador (pantalla táctil).
- Flex del display LCD.



## Paso 14 - Cámara trasera

La cámara esta sujeta por el conector a la placa base.

Desconectela con una herramienta de apertura.





## Paso 15

Retire el clip que esta sujeto con un tornillo Phillips de 1.5mm.



## Paso 16

Use un destornillador plano para extraer el tornillo Standoff de 4.8mm

Desconecte el cable flex de la antena WIFI.



## Paso 17 - Tornillos placa base

Retire los tornillos que sujetan la placa base:

- 2.6mm Phillips (retire la cubierta que viene pegada)
- 4.8mm Standoff (ver paso anterior)
- 2.4mm Phillips

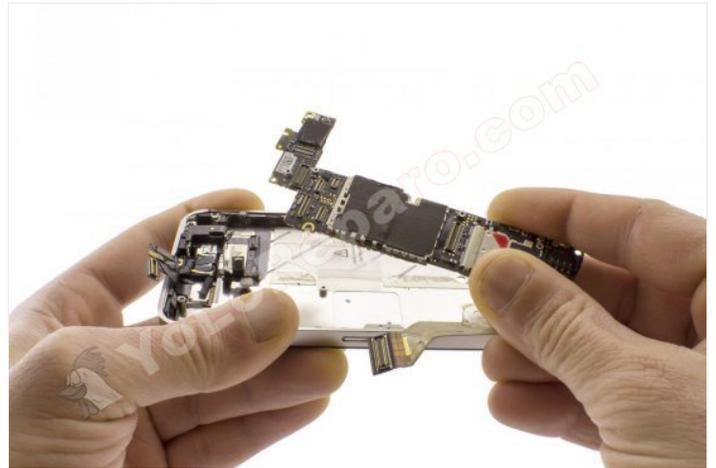
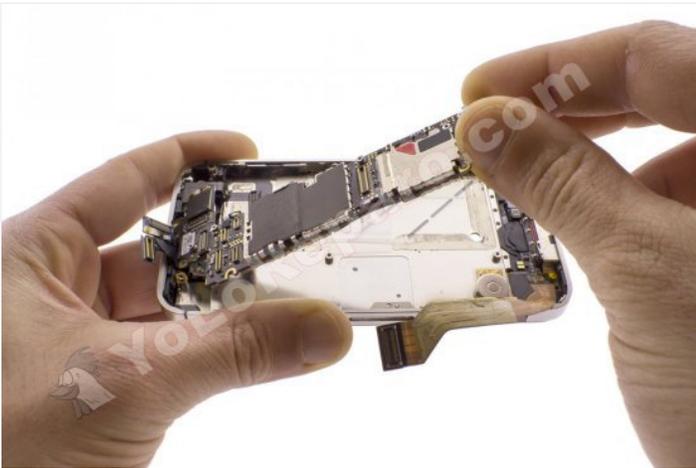
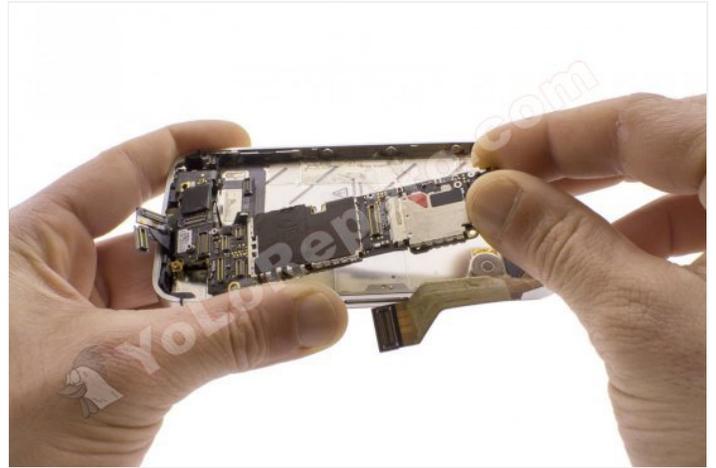
Parte inferior:

- 2.5mm Phillips
- 3.6mm Standoff



## Paso 18 - Placa Base

Sujetándola desde la parte inferior, retire la placa base cuidadosamente.



## Paso 19

Extraiga y asegúrese de no perder el componente que actúa de masa de la cámara.





## Paso 20 - Tornillos display

Retire la protección adherida al tornillo de la esquina superior izquierda.



## Paso 21

Retire los 4 tornillos Phillips de las 4 esquinas del equipo.





## Paso 22

Desatornille aproximadamente una vuelta los tornillos que sujetan el display.

No es necesario quitarlos, con aflojarlos es suficiente para extraer el display.



## Paso 23 - Display

Introduzca una herramienta de apertura en la unión entre el display y el chasis.

Desplacela por el contorno haciendo palanca suavemente para soltar el display.



## Paso 24

Separe el display del chasis con cuidado de que los conectores no se queden enganchados.

Al montar de nuevo el display asegúrese de que el cable flex y conector del digitalizador ha pasado entero por su rendija. Si no lo inserta bien podrá romperlo por la pequeña doblez que tiene.

Si necesita cambiar solamente la ventana de cristal, por ejemplo en caso de rotura, y el display LCD así como la función táctil funciona correctamente; consulte la guía de separación de displays:

<http://yoloreparo.com/demo/manuales/otras-reparaciones-109/separacion-de-displays-613>

